

9. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

Tema	Kazanım	1. Sınav Senaryoları				2. Sınav Senaryoları			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Hücre	9.2.1.3. Hüresel yapıları ve görevlerini açıklar.	5	6	5	4	1	1	1	
	9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	5	4	3	1	2	1	1	1
Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması	9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.					2		-	
	9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.					2	3	2	2
Canlı Alemleri ve Özellikleri	9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan alemleri ve bu alemlerin genel özelliklerini açıklar.					3	5	4	2
	Toplam	10	10	8	5	10	10	8	5

10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

Tema	Kazanım	1. Sınav Senaryoları				2. Sınav Senaryoları			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik	10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.	8	9	7	4	1	1	1	
	10.2.1.2 Genetik varasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.	2	1	1	1				
Ekosistem Ekolojisi	10.3.1.1.Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.					2	2	1	1
	10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.					1	4	1	2
	10.3.1.3. Ekosistemde madde ve enerji akışını analiz eder.					2	2	3	2
	10.3.1.4. Madde döngüleri ve hayatın sürdürülebilirliği arasında ilişki kurar.					2	1	2	
Güncel Çevre Sorunları	10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.					2			
	Toplam	10	10	8	5	10	10	8	5

KIRŞEHİR

ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

Tema	Kazanım	1. Sınav Senaryoları				2. Sınav Senaryoları			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Dolaşım Sistemleri	11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.	3	5	1	3	1			
	11.1.4.3. Dolaşım sistemi rahatsızlıklarını açıklar	1	1	1		-		1	
	11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.	1	1	3	1	-		2	
Solunum Sistemi	11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı,görev ve işleyişini açıklar.	2	1	3	1	1	1	2	
	11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.	1	2			1	1	1	
	11.1.5.4.Solunum sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.	-				-	1	1	
Üriner Sistemi	11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	1				1			1
	11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.	1				1	1		
	11.1.6.3. Üriner Sistem rahatsızlıklarına örnekler verir.					1		1	1
Üreme Sistemi ve Embriyonik Gelişim	11.1.7.1.Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.					1	3		2
Komünite Ekolojisi	11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.					1	1		1
	11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örneklerle açıklar.					1	2		
	11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.					1			
	Toplam	10	10	8	5	10	10	8	5

12. SINIF BİYOLOJİ DERSİ

Tema	Kazanım	1. Sınav Senaryoları				2. Sınav Senaryoları			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	2	2	2	1				
Fotosentez	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	1		1	1				
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	1	1	1		1			
Kemosentez	12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar.	2	2	1	1	1			
Hücre Solunum	12.2.4.1. Hücre solunumu açıklar.	2	1	3	2	1			
	12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1	2				1		
Bitkilerin Yapısı	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.	1	2				2		1
	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.					1	1	1	1
	12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.					1	1	1	1
Bitkilerde Madde Taşınması	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.					1	1	1	1
	12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.					1	1	2	
	12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.					1	1	1	1
Bitkilerde Eşeyli Üreme	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.					1	2	2	
	12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.					1			
	Toplam	10	10	8	5	10	10	8	5